

データベース

MySQL インストールドキュメント

1. ダウンロードアドレス:

<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

バージョン:

MySQL Community Server 8.4.7 LTS

Select Version:
8.4.7 LTS

Select Operating System:
Microsoft Windows

Windows (x86, 64-bit), MSI Installer	8.4.7	128.8M	Download
(mysql-8.4.7-winx64.msi) MD5: 36bdd83545f3a4c076ebf7935d62d8cb Signature			
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive	8.4.7	248.8M	Download
(mysql-8.4.7-winx64.zip) MD5: 8bb64e3701f787a2ddfedcfc730e037e Signature			
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive Debug Binaries & Test Suite	8.4.7	755.2M	Download
(mysql-8.4.7-winx64-debug-test.zip) MD5: de9ef1265bb21f280fc8bb11918c715f Signature			

2. 解凍

ダウンロードが完了したら、圧縮パッケージを入手し、解凍します。MySQL 8.4.7 のソフトウェア本体(つまりフォルダ)を入手し、インストールしたい場所に置くことができます。



3. 意気

3.1 環境変数を追加する

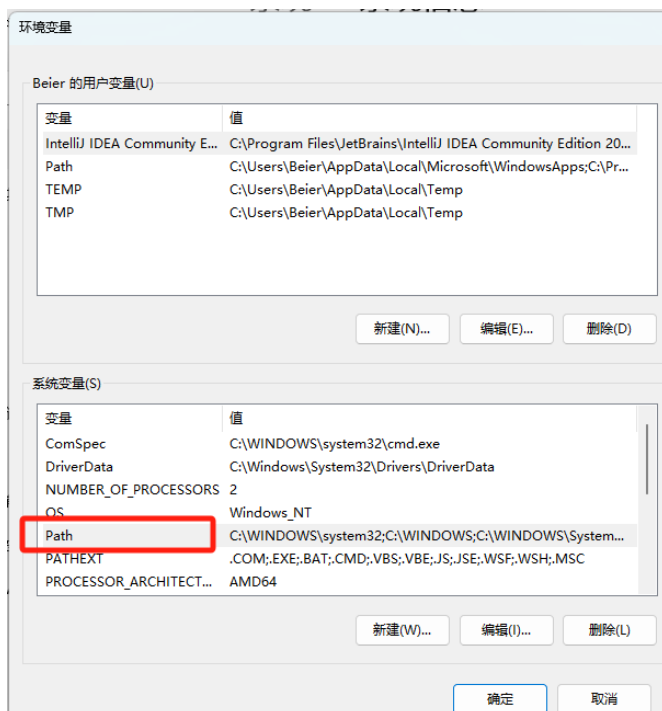
この PC の→プロパティを右クリックして「詳細システム設定」をクリックしてください



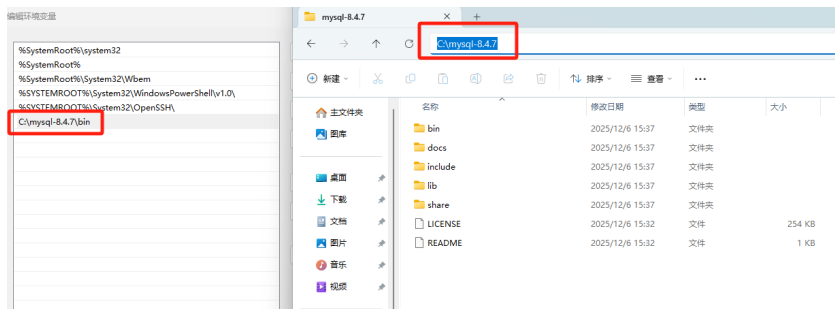
環境変数をクリックします



システム変数をダブルクリック -> Path



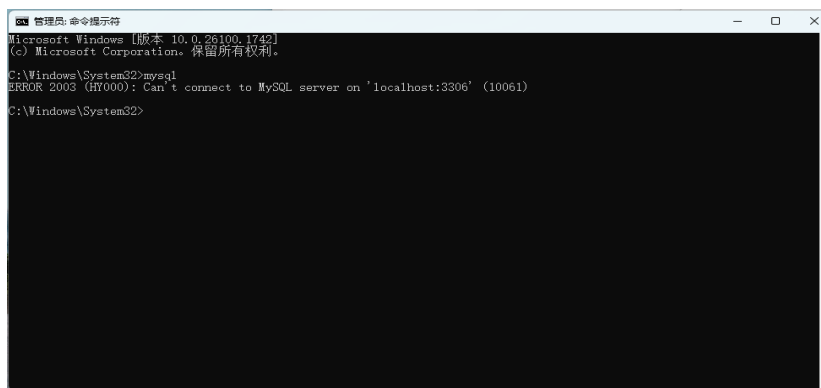
「新しい」をクリック



追加が成功したかどうかはどうやって確認すればいいですか？

スタートメニュー(画面左下)を右クリックし、「コマンドプロンプト(管理者)」を選択し、黒いボックスを開き、「MySQL」と入力してエンターを入力します。

もし「localhost」で MySQL サーバーに接続できません)と表示された場合、それは追加が成功したことを示します。



もし mysql が内部コマンドでも外部コマンドでもない、実行可能なプログラムでもバッチファイルでもないと表示されるなら、追加が失敗したことを意味します。手順を再確認して再試行してください。

3.2 初期化する

管理者として、コマンドラインウィンドウを実行してください:

次のコマンドを入力してください:

```
mysqld --initialize-insecure
```

```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.26100.1742]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\System32>mysqld --initialize-insecure

C:\Windows\System32>a
```

しばらく待つて、エラーメッセージがなければデータディレクトリの初期化に問題がないことが証明され、その後 MySQL ディレクトリでデータディレクトリが生成されているか確認します。



3.3 MySQL サービスに登録してください

コマンドライン(管理者として起動しなければならないことに注意してください)で、以下のコマンドを入力し、実行ボタンを押してください:

```
mysqld -install
```

```
管理员: 命令提示符

C:\Windows\System32>mysqld -install
Service successfully installed.

C:\Windows\System32>
```

これで MySQL サービスがパソコンにインストールされています。

3.4 MySQL サービスを開始

コマンドプロンプトボックスに次のコマンドを入力し、実行ボタンを押してください

```
NET START MySQL // MySQL サービスを起動
```

```
NET STOP MySQL // Stop MySQL Service
```

```
管理员: 命令提示符

C:\Windows\System32>net start mysql
MySQL 服务正在启动。
MySQL 服务已经启动成功。

C:\Windows\System32>_
```

3.5 デフォルトのアカウントパスワードを変更してください

コマンドプロンプトボックスに **mysqladmin -u root password 1234** と入力してください。

ここで **1234** はデフォルトの管理者(**root** アカウント)のパスワードを指し、希望に応じて変更可能

```
mysqladmin -u root password 1234
```

```
管理员: 命令提示符

C:\Windows\System32>mysqladmin -u root password 1234
mysqladmin: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Warning: Since password will be sent to server in plain text, use ssl connection to ensure password safety.

C:\Windows\System32>_
```

4. ログイン

コマンドプロンプトで **mysql -uroot -p1234** を入力し、画像を入力すると、左下に **mysql>**が表示され、ログインは成功します。

mysql -uroot -p1234

```
C:\Windows\System32>mysql -uroot -p1234
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 10
Server version: 8.4.7 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

ここで MySQL の旅を始めましょう!

mysql を終了する:

出口

```
管理員: 命令提示符
C:\Windows\System32>mysql -uroot -p1234
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 10
Server version: 8.4.7 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> exit
Bye
C:\Windows\System32>
```

5. 降ろす

MySQL をアンインストールしたい場合も簡単です。

コマンドプロンプトに「net stop mysql」と入力し、車に乗ってください。

```
管理員: 命令提示符
C:\Windows\System32>net stop mysql
MySQL 服务正在停止。
MySQL 服务已成功停止。

C:\Windows\System32>
```

次に `mysqld -remove mysql` と入力してエンターします。

```
管理員: 命令提示符
C:\Windows\System32>mysqld -remove mysql
Service successfully removed.

C:\Windows\System32>
```

最後に、MySQL ディレクトリと関連する環境変数を削除します。

この時点で、MySQL のアンインストールは完了しています！